

CHATÃO BRANCO E ZEBU LIGEIRO: VARIEDADES TRADICIONAIS DE ARROZ RICAS EM FERRO E ZINCO PARA A AGRICULTURA FAMILIAR DO MARANHÃO

José A. Pereira¹, Péricles de C. F. Neves², Priscila Z. Bassinello², Orlando P. de Moraes², José L. V. de Carvalho³ e Adelana M. F. Santos¹

¹Embrapa Meio-Norte, Teresina (PI). E-mail: almeida@cpamn.embrapa.br, ²Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás (GO); ³Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro (RJ).

O Maranhão é um dos principais estados produtores de arroz do Brasil, constituindo esse cereal a base da dieta alimentar da sua população. No referido Estado, variedades tradicionais introduzidas há décadas ainda predominam no sistema de agricultura tipicamente familiar. Estudo realizado pela Embrapa com grãos polidos mostrou que, dentre duas centenas de variedades de arroz tradicionais plantadas no Maranhão, 'Chatão Branco' e 'Zebu Ligeiro', respectivamente, destacam-se quanto aos teores de ferro (12,59 mg kg⁻¹) e zinco (42,18 mg kg⁻¹), minerais importantes para o combate à subnutrição, especialmente a anemia e o raquitismo. O objetivo deste trabalho foi difundir o cultivo das variedades de arroz 'Chatão Branco' e 'Zebu Ligeiro' entre os agricultores familiares do Estado do Maranhão. No ano de 2008, sementes das duas variedades foram multiplicadas na base física da Embrapa, no município de Arari, Maranhão, resultando na produção de 4.920 kg de sementes da variedade 'Chatão Branco' e 4.240 kg da 'Zebu Ligeiro'. Desse total, na safra 2009, 3.000 kg de cada variedade foram distribuídos para plantio e avaliação junto a agricultores familiares de quatro municípios (Miranda do Norte, Vargem Grande, Chapadinha e Brejo). O trabalho envolveu três Unidades da Embrapa, em estreita colaboração com a Agência de Extensão Rural e Pesquisa do Estado do Maranhão, secretarias municipais de agricultura e associações comunitárias de agricultores familiares maranhenses. Em virtude da grande aceitação do trabalho, revelada por entrevistas aos agricultores, as atividades deverão ser estendidas a outros municípios.

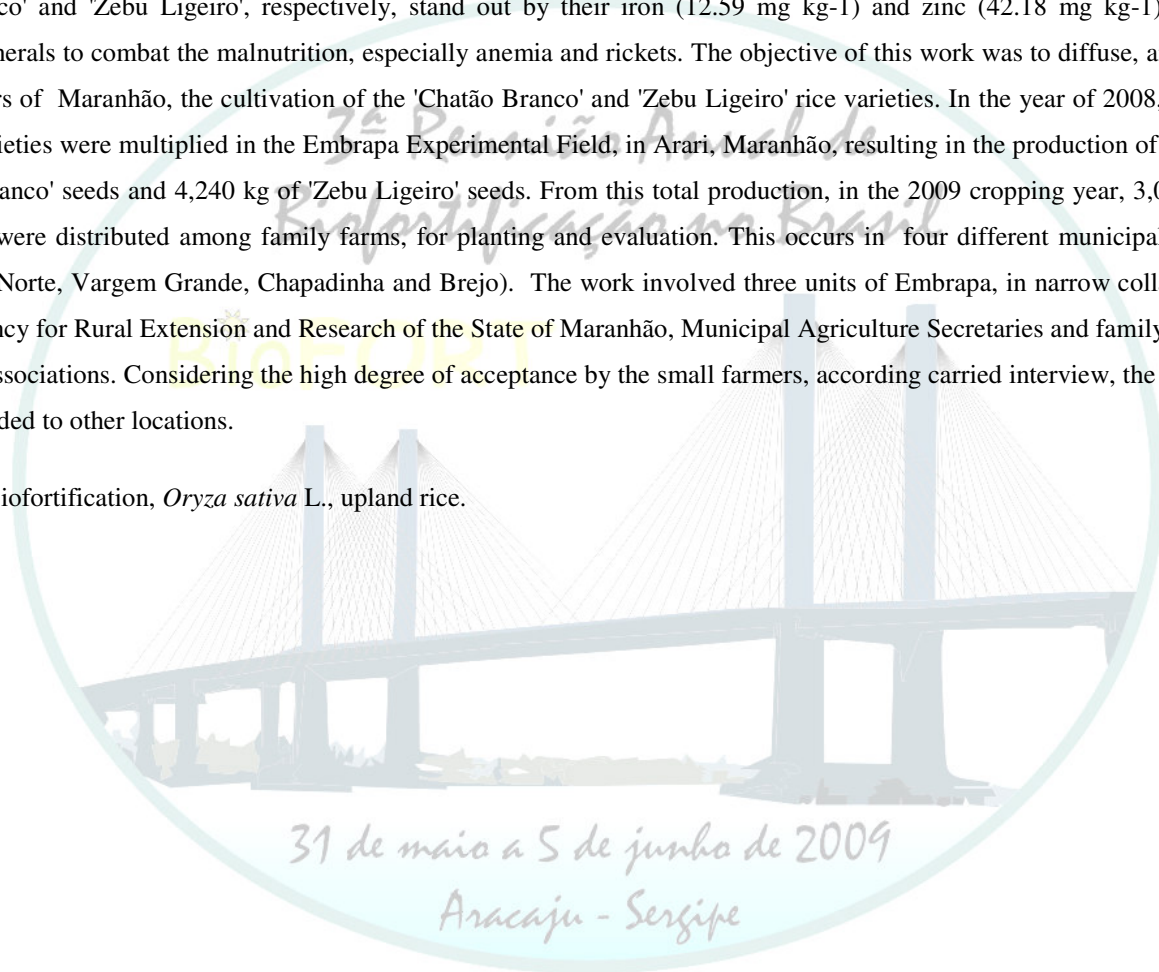
Palavras-chave: Arroz de terras altas, biofortificação, *Oryza sativa* L.

31 de maio a 5 de junho de 2009
Aracaju - Sergipe

CHATÃO BRANCO AND ZEBU LIGEIRO: TRADITIONAL RICE VARIETIES WITH HIGHER IRON AND ZINC CONTENT TO SMALL FARMERS IN THE MARANHÃO STATE

Maranhão is one of the most important rice producer States in Brazil. There, this cereal makes up the major part of the population's diet. In the State, old times introduced varieties still prevail, cropped in a typically family holding agricultural system. Study carried up by Embrapa with polished rice showed that, among two hundreds of traditional rice varieties cropped in Maranhão, 'Chatão Branco' and 'Zebu Ligeiro', respectively, stand out by their iron (12.59 mg kg⁻¹) and zinc (42.18 mg kg⁻¹) content, important minerals to combat the malnutrition, especially anemia and rickets. The objective of this work was to diffuse, among the family farmers of Maranhão, the cultivation of the 'Chatão Branco' and 'Zebu Ligeiro' rice varieties. In the year of 2008, seeds of these two varieties were multiplied in the Embrapa Experimental Field, in Arari, Maranhão, resulting in the production of 4,920 kg of 'Chatão Branco' seeds and 4,240 kg of 'Zebu Ligeiro' seeds. From this total production, in the 2009 cropping year, 3,000 kg of each variety were distributed among family farms, for planting and evaluation. This occurs in four different municipal districts (Miranda do Norte, Vargem Grande, Chapadinha and Brejo). The work involved three units of Embrapa, in narrow collaboration with the Agency for Rural Extension and Research of the State of Maranhão, Municipal Agriculture Secretaries and family farmers' community associations. Considering the high degree of acceptance by the small farmers, according carried interview, the activities will be expanded to other locations.

Keywords: Biofortification, *Oryza sativa* L., upland rice.



31 de maio a 5 de junho de 2009
Aracaju - Sergipe